

Trace Chlorine dioxide CCS241



Výhody:

- Rekalibrační intervaly 1...4 měsíce za konstantních provozních podmínek
- Snadná výměna membrán pomocí prefabrikovaných membránových čepiček
- Měřené hodnoty nejsou ovlivněny změnami vodivosti
- Měření je prakticky nezávislé na průtoku v oblasti nad 30 l/h
- Není nutná justace na nulu a odpadá složitá instalace filtru s aktivním uhlíkem, jako mají některé otevřené chlorové senzory.

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0,01–5 ppm oxidu chloričitého
- **Procesní teplota** 2°C ... 45°C
- **Procesní tlak** 0 bar až –1 bar

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CCS241

Oblast použití: CCS241 je analogový snímač pro měření stopového množství oxidu chloričitého. Poskytuje spolehlivé hodnoty i v případě kolísání průtoku nebo vodivosti a umožňuje řízení dezinfekční smyčky. Snímač je optimalizován pro dlouhodobé kalibrační a servisní intervaly a snižuje nároky na údržbu.

Technické informace

Dezinfekce

Měřicí princip

Oxid chloričitý

Aplikace

Pitná voda, voda, proces

Charakteristika

Ampérometrické měření rozpuštěného oxidu chloričitého

Dezinfekce

Rozsah měření

0,01–5 ppm oxidu chloričitého

Princip měření

- uzavřený měřicí článek (krytý membránou).
- redukce oxidu chloričitého (ClO_2) na chlorid na katodě s napětím přibl. 120 mV.

Provedení

Uzavřený ampérometrický měřicí článek s dvěma elektrodami a membránou z PTFE.

Materiál

Tělo senzoru: PVC

Membrána: PTFE

Víčko membrány: PBT (GF30); PVDF

Rozměr

Průměr: přibl. 25 mm

Délka: 160 mm

Procesní teplota

2°C ... 45°C

Procesní tlak

0 bar až –1 bar

Teplotní čidlo

S teplotním senzorem NTC

Připojení

Pevný kabel

Více informací www.cz.endress.com/CCS241